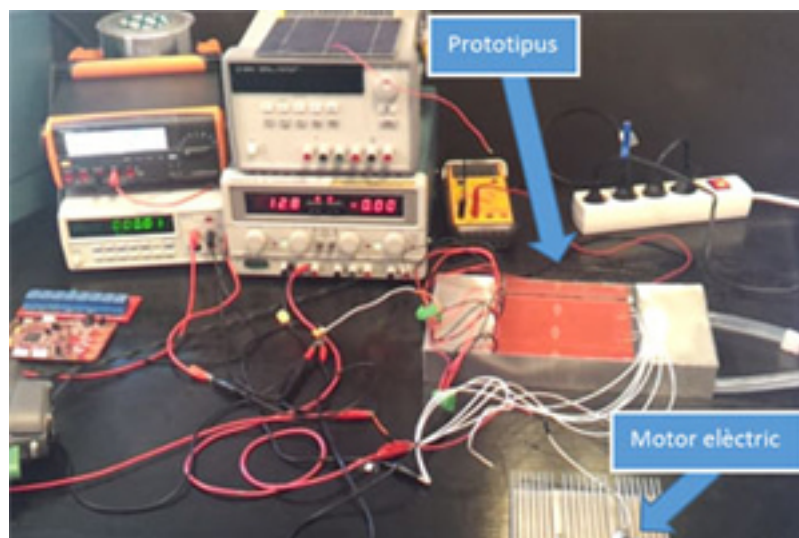


## Investigadors de la UAB, finalistes al Fons d'Emprenedors de la Fundació Repsol



21.05.2014 **Investigar** - Investigadors de l'Escola d'Enginyeria han estat escollits per passar a la fase final del Fons pel desenvolupament d'una tecnologia capaç de capturar la calor residual de grau baix i mitjà i utilitzar-la com energia.

El desenvolupament d'aquesta tecnologia l'està duent a terme el grup de recerca del departament de microelectrònica de la UAB que encapçala el Dr. Raül Aragonès i el catedràtic Carles Ferrer.

Aconseguir utilitzar la calor residual no només té un gran potencial pel fet d'aprofitar energia que de normal es perd sinó que evitaria que aquesta s'alliberés a l'atmosfera i reduiria els danys mediambientals que provoca. Els investigadors han calculat que el 50% de la calor generada per les activitats industrials es desaprofita i que fins i tot les plantes elèctriques més avançades converteixen només un 40% de l'energia produïda en electricitat.

Des de la dècada dels 80 s'han estat desenvolupat sistemes per capturar i utilitzar part de l'energia perduda per la calor residual que es produeixen en aquests sistemes, però el producte que s'està desenvolupant a la UAB pot fer-ho d'una manera més eficient, econòmica i ecològica, en comparació amb els mètodes actuals basats en turbines de fluxos conductors.

Amb aquest projecte, el grup de recerca ha estat seleccionat pel Fons d'Emprenedors Repsol com un dels 15 finalistes d'un total de 500 projectes presentats.

### Més informació:

[www.thetalkingcity.com/](http://www.thetalkingcity.com/)